

## DESCRIZIONE

EXPANFISS FUOCO è una schiuma ignifuga monocomponente per isolamento e costruzione sviluppata per creare una sigillatura ignifuga tra parti di costruzione in muratura. La schiuma polimerizza a contatto con l'umidità dell'aria e dei materiali da costruzione.

## IMPIEGO

Per giunti in muri di separazione, su soffitti e pavimenti. Per giunti attorno a passaggi di cavi, tubature attraverso muri e pavimenti. Giunti perimetrali attorno a finestre e porte. In generale la schiuma ha un'eccellente adesione su cemento, mattone, pietra, gesso, legno, metallo e molti materiali plastici polistirolo, schiuma PU rigida e PVC.

## PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI E FINITURE

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Le superfici devono essere lievemente umidificate con acqua nebulizzata. Agitare bene per 20 volte la bomboletta prima dell'uso. Proteggere gli occhi, indossare guanti e vestiti da lavoro. Tappezzeria, pavimenti e mobili devono essere coperti con giornali o fogli di plastica. La schiuma fresca può essere rimossa direttamente con EXPANCLEANER. Dopo la polimerizzazione l'eccesso di schiuma può essere rimosso con un coltello o una spatola e la superficie della schiuma può essere eliminata.

## LIMITAZIONI

Non è adatta a luoghi soggetti a continue immersioni in acqua e per riempire spazi isolati o per fessure più larghe di 4 cm. Giunti più larghi e giunti profondi più di 5 cm. devono essere riempiti a strati multipli. Fra un'applicazione e l'altra attendere 15-30 minuti.

Prima di ogni applicazione spruzzare leggermente con acqua. La superficie della schiuma deve essere protetta dai raggi UV. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente.

## COLORI DISPONIBILI

Rosso chiaro.

## CONFEZIONE

Scatola da 12 bombole in alluminio da 750 ml con adattatore in plastica.

## STOCCAGGIO

Si mantiene almeno 18 mesi nelle confezioni originali chiuse. Conservare in luogo fresco e asciutto tra +5°C e +25°C. **Attenzione: Immagazzinare sempre in posizione verticale.**



## Valori Tipici

### Generale

Base	Poliuretano
Propellente senza	(H)CFK
Temperatura di applicazione	da +5 a +35°C (meglio da +15 a +20)
Densità dopo indurimento della schiuma	ISO 7390 20-30/15-25 Kg/m <sup>3</sup>
Tempo di fuori impronta	23°C / 55% RF min 8-12
Tempo di taglio della schiuma	23°C / 55% RF min 80-120 / 25-35
Velocità di polimerizzazione	23°C / 55% RF ore 4-24
Resistenza alla temperatura fino a -15°C durante il trasporto	
Validità tra +5°C e + 25°C	mesi <b>18</b>
Resistenza alla temperatura dopo la polimerizzazione	-40 /+90°C
Stabilità di dimensione	-8<DS<0%
Cellule chiuse	ca. 70%
Valore di isolamento	30-35 mW/(m.K)
Rendimento (espansione libera)	700 / 700 NBS litri 28 / 40

### Specifiche

Classe di resistenza al fuoco Germania: DIN 4102-1 B1

### Giunti

#### Dimensioni dei giunti

Larghezza minima	10 mm	
Larghezza massima	40 mm	
Relazione dei giunti per l'applicazione	Larghezza	Profondità
	10 mm	80 mm
	20 mm	60 mm
	30 mm	40 mm
	40 mm	30 mm

Tasso di riempimento del giunto con 9802-PUR 50-60%

Tasso di riempimento del giunto con 9802-NBS 65-75%

### Classe di resistenza NEN 6069 / prEN 1366-4

Dimensioni dei giunti larghezza x profondità

10 mm x 100 mm	min 80
15 mm x 100 mm	min 60
20 mm x 100 mm	min 50
30 mm x 100 mm	min 45

### Relazioni di test esterni

	Istituto	Relazione	Numero
Sia per sigillature ignifughe tra cavità lineari verticali tra parti	TNO	NEN 6069 / prEN 1366-4	98-CVB-R-0525 (E)
tipo pietra sia per la classe di resistenza B1	MPA	B1	P-NDS04-499
sono disponibili relazioni esterne	ITB	AT-15-5554/2002	EI 15 & EI 30

### PRECAUZIONI

Durante l'uso mantenere il luogo di lavoro ben arieggiato; evitare il contatto con occhi o membrane mucose; in caso di contatto sciacquare accuratamente con abbondante acqua al fine di evitare possibili irritazioni.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Le presenti norme tecniche si basano su prove attendibili ed esperienze pratiche e servono a consigliarvi per un migliore utilizzo. Anche se le informazioni ed i dati contenuti in questa scheda sono ritenuti attendibili, Prochimica New Technology S.r.l. declina ogni responsabilità in merito. Si consiglia pertanto di effettuare delle prove dirette per assicurarsi che il prodotto risponda alle esigenze desiderate. Per il resto si rimanda alle nostre condizioni d'uso.